

14 HW - Απλοποιήσεις

Όνομα:

Να απλοποιήσετε τα παρακάτω
εξάσματα

$$1) \frac{105 x^{17} \psi^{18} \omega^{19}}{205 x^{17} \psi \omega^{20}}$$

$$2) \frac{k^2 - (1-\mu)^2}{(k-\mu)^2 - 1^2}$$

$$3) \frac{(x^3 + \delta^3) \cdot (x^3 + 3x^2\delta + 3x\delta^2 + \delta^3)}{(x + \delta)^3 (x^2 - x\delta + \delta^2)}$$

ΕΛΘΜΕΝΗ ΣΕΙΡΙΔΑ



$$4) \frac{x^2 y^3 \cdot (x^4 - y^4)}{(x^3 y - x y^3)(x^2 + y^2)}$$

$$5) \frac{3x^2 + 30x + 75}{3x^2 - 25}$$